NOTICE TECHNIQUE

8910

HA 52Y

Système d'alarme " SANS FIL " avec sirène-flash sans fil "Solaire"

La centrale d'alarme HA 52Y dispense de travaux d'installation longs et coûteux d'un système d'alarme classique.

Toutes les liaisons entre les différents éléments se font par radio, y compris avec la sirène extérieure.

La sirène est alimentée par une cellule solaire incorporée et ne nécessite ni entretien, ni changement de pile.

Le système **HA 52Y** a été conçu pour être mis en oeuvre par tout amateur disposant de l'outillage domestique de base.

*Cependant **IL EST ESSENTIEL DE LIRE COMPLETEMENT CETTE NOTICE** avant d'entreprendre l'installation, qui devra être réalisée dans l'ordre indiqué.*

IMPORTANT : ***A part la sirène extérieure et le clavier optionnel, tous les éléments sont prévus pour une utilisation à l'intérieur des locaux.***

• SECURITE DU SYSTEME •

La centrale est commandée soit à distance par une ou plusieurs télécommandes soit en composant un code d'accès sur le clavier de la centrale.

Le système dispose d'une protection contre les manoeuvres frauduleuses pour empêcher une personne non autorisée de trouver le code en frappant des chiffres au hasard.

Si 16 touches sont pressées au hasard, le clavier se bloque et la centrale émet un bip pendant 15 secondes. Après 3 essais infructueux de ce type, l'alarme se déclenche. Ne notez jamais vos nom et adresse sur la télécommande ou le porte-clefs ! En cas de perte, il faudra changer le plus rapidement possible votre code personnel.

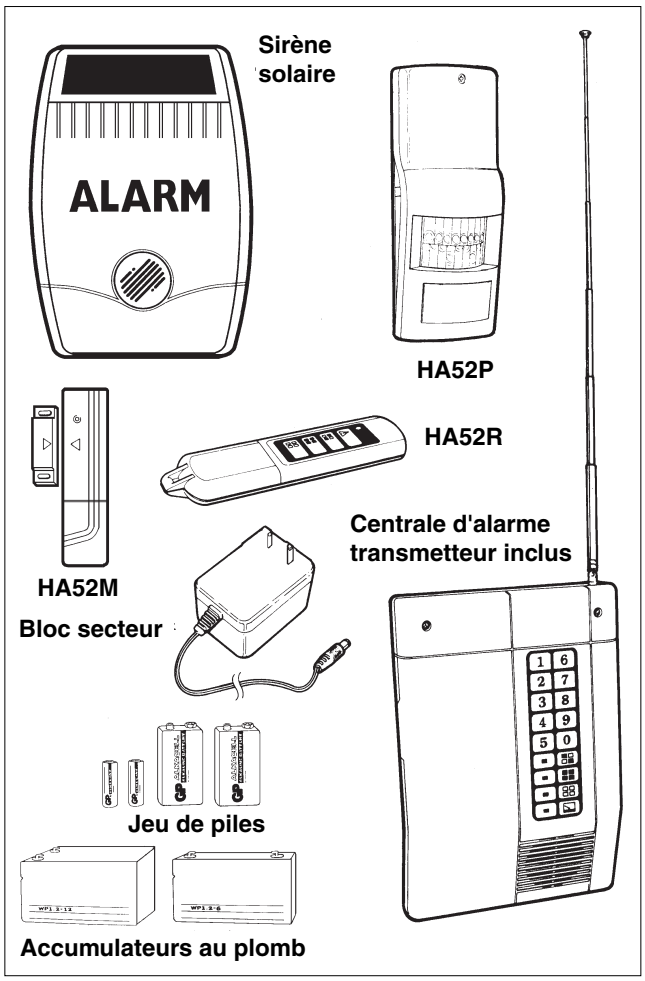
• GARANTIE •

Votre système **HA 52Y** est garanti un an contre tous vices de fabrication. En cas de panne, veuillez le retourner en franco de port dans son emballage d'origine à :

Selectronic SAV

86, rue de Cambrai ✦ BP 513 ✦ 59022 LILLE CEDEX

19/02/99 - GL



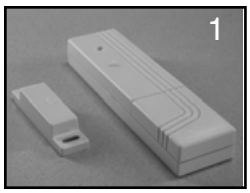
LE SYSTEME DE BASE

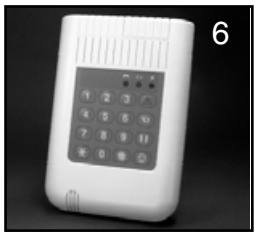
HA 52-Y

COMPREND

1 Centrale d'alarme **HA 52**
1 Sirène d'alarme à cellule solaire **HA 65 E**
1 Transmetteur d'alarme vers la sirène (inclus dans la centrale HA52)
1 Télécommande multi-fonctions **HA 52 R**
1 Détecteur magnétique **HA 52 M**
1 Détecteur infra rouge **HA52P**
1 Bloc secteur pour alimenter la centrale.
1 Accu 12V 1A2
1 Accu 6V 1A2
1 Jeu de piles

OPTIONS





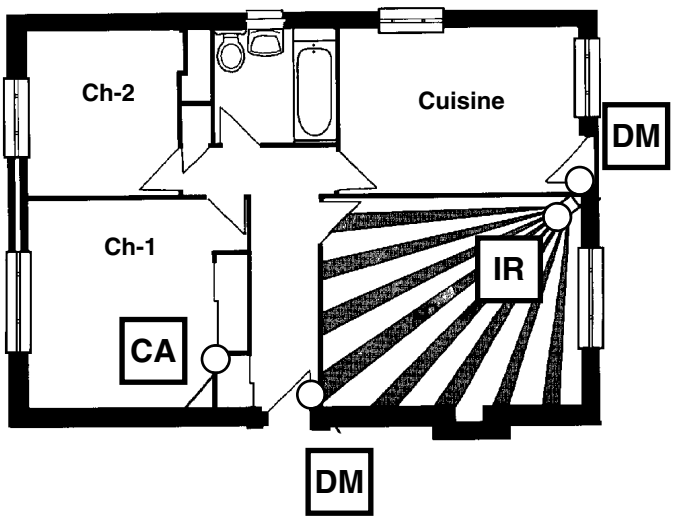
1 Détecteur magnétique d'ouverture **HA52M**
2 Détecteur infra-rouge passif **HA 52 P**
3 Détecteur de fumée sans fil **HA 52 S**
4 Clavier de télécommande sans fil **SA 224**
5 Répétiteur HF **SA 225** (augmente la portée radio)
6 Composeur téléphonique **S 126**
7 Sirène extérieure à fil **HA52E**

CONSEIL : En cas d'utilisation dans un local froid, ou pour une durée de vie prolongée de la pile de vos HA52P, (3 ans) nous vous conseillons l'utilisation d'une pile 9V lithium Réf. : 83.5965 (106,00 F prix indicatif au 01/03/97).

• PREPARATION DE L'INSTALLATION •

Avant d'installer votre **HA 52Y**, il vous faut tracer le plan de votre domicile, décider l'emplacement de chaque détecteur, de la centrale et de la sirène, et acheter éventuellement les détecteurs supplémentaires dont vous auriez besoin pour couvrir tous les passages.

EXEMPLE 1

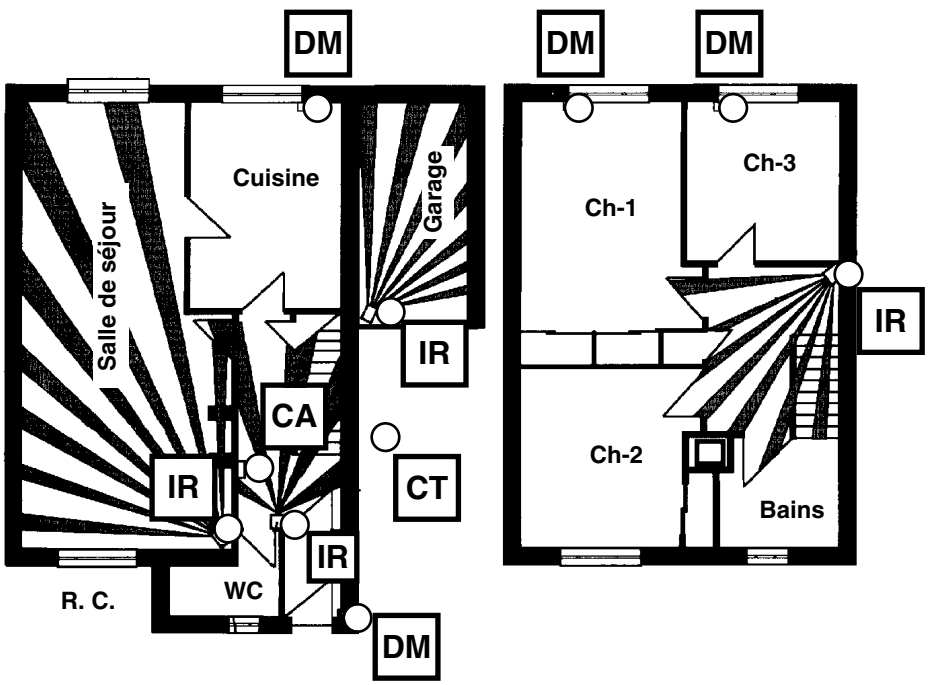


L'exemple n° 1 *représente un petit appartement ou une résidence secondaire. La centrale est placée dans un placard près de l'entrée qui est protégée par un détecteur magnétique. Les objets de valeur du salon sont protégés par un détecteur infra-rouge passif quand on est en protection totale. Si on sélectionne la protection partielle (périphérique) seules les portes d'entrée et de cuisine sont protégées, la circulation restant libre dans l'appartement.*

EXEMPLE 2

L'exemple n°2 *décrit une possibilité de protection d'une villa plus importante, à l'aide de détecteurs infra-rouges dans l'entrée, le salon, le garage et le dégagement d'étage. Des détecteurs magnétiques assurent la protection périmétrique des différentes portes et fenêtres accessibles.*

Remarquez le clavier de télécommande à l'entrée du garage qui permet de couper l'alarme sans descendre de voiture.*Tous les détecteurs sont actifs en veille totale. En veille partielle, seuls les détecteurs du rez-de-chaussée sont actifs, et la circulation reste libre à l'étage.*

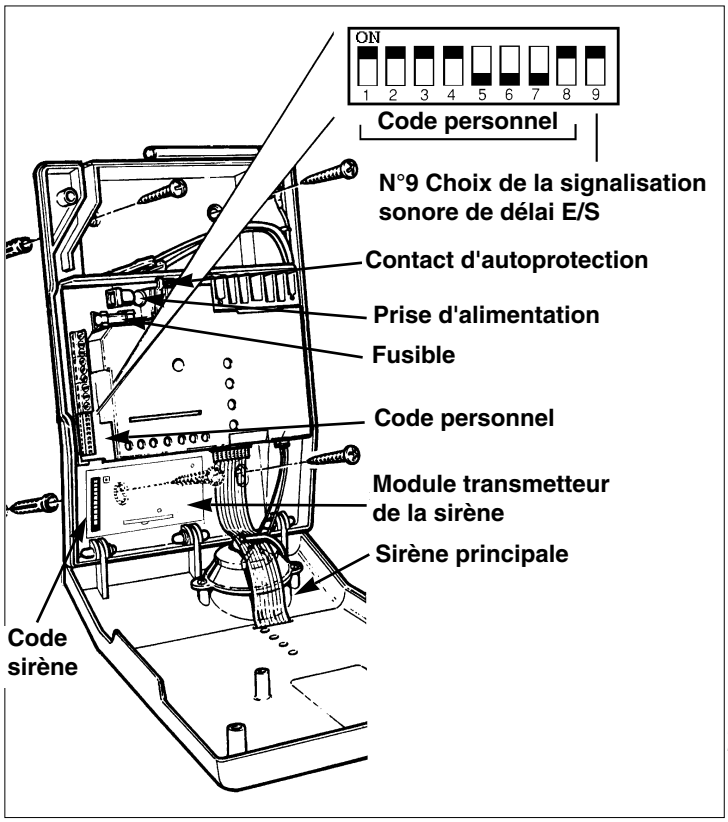


LEGENDE

CA : Centrale d'alarme - **DM :** Détecteur Magnétique
IR : Détecteur infra-rouge passif - **CT :** Clavier de Télécommande

● MISE EN PLACE DE LA CENTRALE ●

1) Pour choisir l'emplacement idéal de la centrale, examinez les points suivants :



● La Centrale doit être dans le volume protégé, c'est-à-dire qu'il est impossible de l'atteindre sans passer par un détecteur.
● Vous devez disposer d'une prise de courant à moins de 2 m.
● La centrale doit être proche de l'entrée pour être atteinte rapidement, mais non visible de l'extérieur.
● Ne pas choisir un emplacement proche d'une grande surface métallique (miroir, radiateur, réfrigérateur,...) qui perturberait la transmission des ondes radio. Eviter de même la proximité de conduites métalliques (chauffage...) et de réseau électrique de puissance.
● Hauteur minimum **1,50 m** du sol

2) Une fois l'emplacement choisi :

● Ouvrez la centrale (2 vis).
● Marquez les 4 perçages en assurant l'horizontalité à l'aide d'un niveau à bulle.
● Percez les 4 trous pour les chevilles fournies et visser presque à fond les deux vis du bas. Placer la centrale en la poussant vers le bas de manière bien placer les têtes de vis, puis visser les deux vis du haut.
● ***NB : Ne pas percer le mur ou la cloison avec la centrale en place! La poussière pourrait sérieusement endommager l'électronique et ANNULER LA GARANTIE. Attention de ne pas altérer le câble plat de liaison avec le clavier ou avec la sirène en fixant la vis inférieure droite. La vis inférieure gauche se situe derrière le transmetteur de la sirène.***

● PROGRAMMATION DU CODE PERSONNEL ●

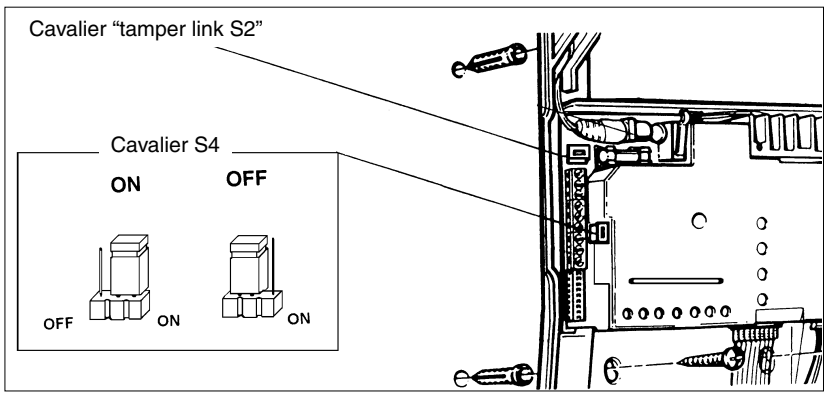
La liaison radio entre chaque élément du système **HA 52Y** est codée. Cela permet d'éviter toute fausse alarme par parasitage radio ou toute mise en/hors veille de votre centrale par une personne non autorisée. Composez votre **CODE PERSONNEL** en positionnant comme vous le souhaitez les **mini-interrupteurs 1 à 8**. **Ce code sera le même pour TOUS les éléments de votre système,** SAUF pour la sirène solaire et son transmetteur qui doivent avoir un autre code.

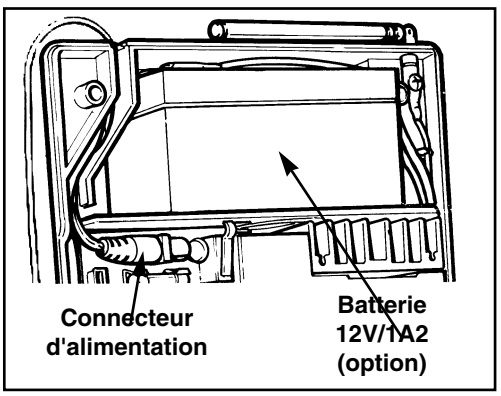
● CHOIX DU SIGNAL SONORE ●

La **HA52** permet de programmer un délai de sortie qui laisse le temps de sortir après mise en veille de l'alarme et, d'autre part, un délai d'entrée qui laisse le temps de couper l'alarme avant son déclenchement (voir plus loin dans cette notice). Si **l'interrupteur n° 9** est sur **"OFF"**, le **délai E/S** est matérialisé par un son permanent . S'il est sur **"ON"**, le délai donne **2 bips** courts au début et à la fin. Ce dernier mode de fonctionnement permet d'éviter à un intrus de trouver trop facilement la centrale d'alarme pendant la temporisation d'entrée, lui laissant le temps de la détruire.

• MISE EN ROUTE DE LA CENTRALE •

1) DETECTION DE BROUILLAGE





Un circuit de détection de brouillage radio est incorporé dans votre Centrale **HA52**. En cas de brouillage de plus de 30 secondes, vous pouvez choisir entre le déclenchement total d'une alarme ou uniquement un déclenchement court de 5 secondes de la sirène interne seule.

Pour choisir cette option, cavalier S4 sur “ON” et en mettant la centrale en mode TEST (page 6)
1) Appuyer 3 fois sur la touche
un un brouillage provoquera un déclenchement court de la sirène intérieure seulement.
2) Appuyer 3 fois sur la touche. Un brouillage provoquera une alarme totale, pendant le temps choisi en page 7. De même, certains environnements très perturbés, par exemple à proximité d'émetteurs particulièrement puissants, peuvent provoquer des déclenchements intempestifs. Dans ce cas il peut être souhaitable de ne pas déclencher l'alarme, en mettant le cavalier **"S4"** sur “OFF”.

2) PROGRAMMATION DE SIRENE EXTERNE

Votre HA52 est prévue pour communiquer avec une sirène extérieure HA52 E (en option) et en surveiller en permanence l'intégrité (autoprotection). Il est cependant recommandé de ne pas brancher cette sirène avant les derniers tests. Dans ce cas, il faut mettre le cavalier "S2" en position OFF pour indiquer à la centrale qu'il n'y a pas de sirène extérieure.

3) ALIMENTATION

Brancher le connecteur **"Jack"** du bloc secteur sur son embase et faire passer le câble dans la goulotte. Un emplacement est prévu, en haut de la centrale pour placer une batterie de sauvegarde (12 V-1.2A). Sous cet accu, un préperçage est disponible pour sortir le câble d’alimentation.

En cas de coupure secteur (provoquée ou fortuite) l'alimentation de la **HA52** sera ainsi assurée pendant environ 14 heures. La batterie est maintenue en permanence en état de charge optimale par la centrale elle-même quand le secteur est présent.

La mise en place d'une telle batterie est quasiment indispensable pour assurer la protection de vos biens, même en cas de coupure de courant. Les fils sont repérés : rouge pour le + et noir pour le -.

A ce moment le voyant led vert du bas clignote, indiquant une alimentation par batterie seule. Refermer le boîtier de la centrale (2 vis) et brancher le bloc secteur sur le réseau. Le voyant vert va s'allumer de façon permanente (signe d'une alimentation correcte) ***NB : A la mise sous tension initiale, les 4 voyants vont clignoter pendant 5 secondes.***

NB : Si vous devez couper le secteur pendant un long moment ou débrancher l'alimentation de la centrale, enlevez une des cosses de la batterie, sinon la sirène se déclenchera quand la batterie sera presque vide.

4) PROGRAMMATION DU CODE D' ACCES

La centrale est livrée d'origine avec le code d'identification universel : 1 2 3 4

Dès la mise en route, ce code doit être changé et remplacé par un numéro personnel à quatre chiffres que vous communiquerez uniquement aux personnes autorisées à entrer chez vous.

ATTENTION: En cas de coupure totale d'alimentation *(Secteur et Batterie)**, le code redeviendra à :* 1 2 3 4 ***et vous devrez le reprogrammer. Ce code peut être changé à tout moment, à condition, bien sûr, de connaître l'ancien code ou votre code actuel.***

PROCEDURE

1) Presser .

2) Entrer 1 2 3 4 ou votre code actuel.

3) Presser .

4) Entrer le nouveau code (par exemple : 6 7 8 9).

5) Presser .

6) La sirène interne émet **2 bips** brefs indiquant la prise en compte du nouveau code.

7) A partir de maintenant, seul le nouveau code sera pris en compte.

NB : Ne pas laisser un espace de plus de 5 secondes entre chaque touche, sinon la programmation ne pourra aboutir et vous devrez recommencer la procédure au début.

5) MODE TEST

Avant de mettre en place les détecteurs d'ouverture, les détecteurs infra-rouges et d'utiliser les télécommandes, vous devez mettre la centrale en mode **"TEST"**.

Dans ce mode de fonctionnement vous pouvez vous assurer du bon fonctionnement des liaisons radio (codage des différents éléments) :

1) Entrez votre code d'accès par exemple : 6 7 8 9 .

2) Pressez : .

3) La sirène fait entendre **2 bips** et le voyant **LED jaune s'allume**.

4) Vous êtes en mode **"TEST"**.

5) A chaque détection, le voyant rouge va s'illuminer, et indiquer le type de détection.

6) PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

Le système HA52 dispose de plusieurs temporisations réglables.

6-1) Temporisation de sortie :

Quand vous armez la centrale (au clavier ou par télécommande) le système ignore les signaux en provenance des détecteurs pendant cette temporisation, vous laissant le temps de sortir et de fermer la porte. Ce temps est préprogrammé par défaut à 30 secondes.

Pour le changer, système en mode "**TEST**" :

- Presser [■□/□■] puis [1] pour 10 s.
  ou [2] pour 20 s.
  ou [3] pour 30 s.
  ou [4] pour 40 s.
  ou [5] pour 50 s.
- Puis [■□/□■] pour confirmer. **La sirène émet 2 bips pour acquit.**

6-2 Temporisation d'entrée :

De la même façon, une fois entré dans les lieux, vous pouvez vous laisser plus ou moins de temps pour désactiver la centrale avant que l'alarme se déclenche. Cette temporisation est également à 30 secondes d'origine.

Pour la changer, système en mode **"TEST"** :

- Presser [■■/■■] puis [1] pour 10 s.
  ou [2] pour 20 s.
  ou [3] pour 30 s.
  ou [4] pour 40 s.
  ou [5] pour 50 s.
- Puis [■■/■■] pour confirmer. **La sirène émet 2 bips pour acquit.**

RAPPEL: Pendant ces deux temporisations vous pouvez choisir entre :

- ***A : son permanent de la sirène:***
  - *Continu pendant la temporisation de sortie.*
  - *Discontinu pendant la temporisation d'entrée.*
- ***B : 2 bips au début et en fin de la temporisation (mode "Silent").***

Ce choix se fait selon la position de l'interrupteur n° 9 : (voir page4)

- *Position "OFF" = choix A.*
- *Position "ON" = choix B.*

6-3 Temporisation d'alarme :

Cette temporisation détermine le temps pendant lequel la sirène va retentir suite à une alarme. Elle est programmée par défaut à 3 minutes.

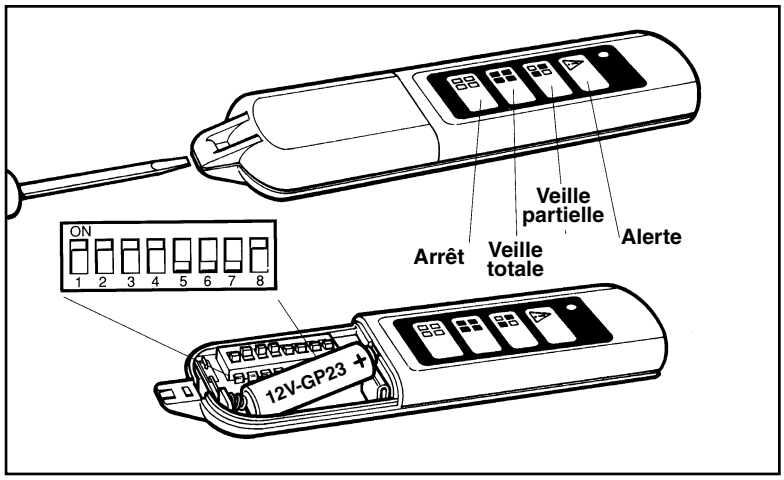
Pour la changer, système en mode **"TEST"** :

- Presser [□□/□□] puis [6] pour 1 mn.
  ou [7] pour 2 mn.
  ou [8] pour 3 mn.
  ou [9] pour 5 mn.
  ou [0] pour 10 mn.
- Puis [□□/□□] pour confirmer. **La sirène émet 2 bips pour acquit.**

Laisser pour le moment votre HA 52 en mode "TEST".

NB : La durée conseillée de l'alarme est de 2 à 3 mn en environnement normal. La durée de la sirène solaire en mode autonome se programme par ailleurs (voir chapitre "Installation de la sirène solaire").

● TELECOMMANDE MULTI-FONCTIONS HA 52R ●



Une télécommande est fournie avec la boîte de base **HA 52Y**. Vous pouvez en acheter d'autres séparément selon vos besoins. Un nombre quelconque de télécommandes peut être utilisé avec une **HA 52**, pourvu qu'elles aient toutes le même numéro de **"code personnel"**.

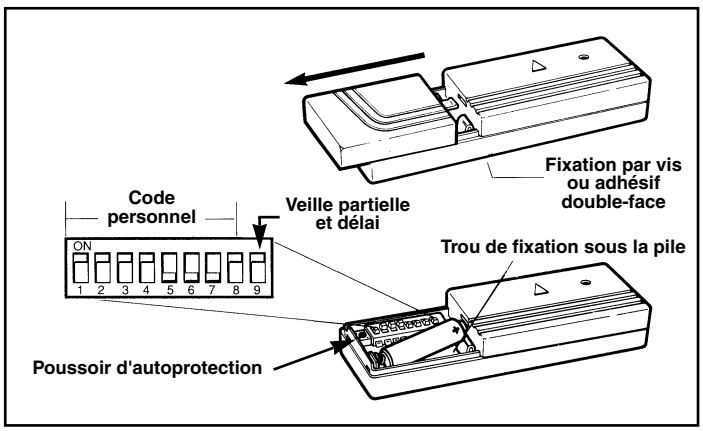
• Otez le couvercle en insérant un petit tournevis entre les deux demi-coquilles. Mettez en place la pile **12V "GP23"** ou équivalent (le pôle négatif vers l'anneau porte-clé).

• Positionnez les 8 interrupteurs selon le même code que celui que vous avez programmé dans la centrale.

• Refermez le couvercle et pressez la touche ⚠ . La sirène doit émettre un son modulé lentement pendant 2 secondes. **Cela indique que la télécommande fonctionne bien et que le code est correct.**

● DETECTEURS MAGNETIQUES HA-52M ●

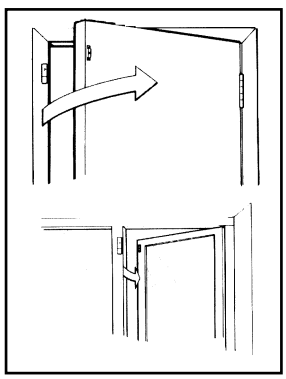
Votre centrale est livrée avec un détecteur magnétique d'ouverture. Il est possible de vous en fournir d'autres et vous pouvez utiliser un nombre quelconque de ces détecteurs dans la même installation, pourvu qu'ils aient tous le même "code personnel".


Fixation par vis ou adhésif double-face
Code personnel
Veille partielle et délai
ON
1 2 3 4 5 6 7 8 9
Trou de fixation sous la pile
Poussoir d'autoprotection

1) Enlevez le couvercle du détecteur en le glissant (voir dessin) sans utiliser de tournevis.

2) Placez la pile 12V **(GP23 ou équivalent)** le négatif vers le ressort.

3) positionnez les **interrupteurs 1 à 8** selon le **"code personnel"** de la centrale. A ce moment, si vous appuyez momentanément sur le poussoir d'autoprotection la sirène donne un signal de **2 secondes** modulé lentement. Cela indique que le couvercle de batterie est enlevé et que le code est bon.



4) Si le détecteur est destiné à équiper une entrée qui doit être protégée en **"veille partielle"** (par exemple la porte d'entrée) l'interrupteur doit être mis sur **"ON"**. De même pour bénéficier du délai d'entrée/sortie. Inversement si ce détecteur doit équiper une porte ou fenêtre qui ne sera pas surveillée en **"Veille partielle"**, l'interrupteur **N°9** doit être sur **"OFF".**

5) Avant de refermer le détecteur le placer en bonne position sur l'ouverture à protéger et presser une fois le bouton d'autoprotection. La sirène doit retentir comme en **3** ce qui indique que la portée de l'émetteur est suffisante.

6) Enlever la pile et fixer le détecteur et son aimant à l'aide de l'adhésif double face et des vis fournies. Assurez vous que les deux éléments soient le plus rapprochés possible (environ 5mm) quand la porte (ou fenêtre) est fermée, les deux flèches étant face à face.

7) Fermer la porte (ou fenêtre) replacer la pile et la trappe de pile.

8) Tester le détecteur en ouvrant la porte, la sirène doit émettre pendant environ 2 secondes un son modulé rapidement.

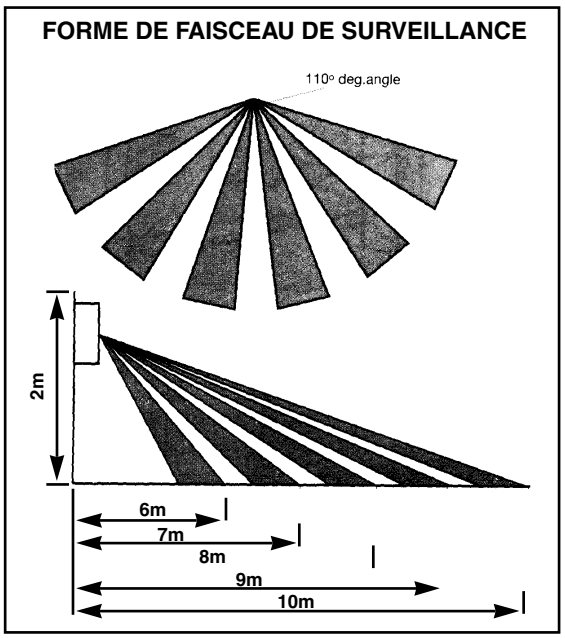
● DETECTEURS INFRAROUGE PASSIF HA-52P ●

1) PRESENTATION

Un détecteur HA52P est livré dans la boîte de base. Vous pouvez en utiliser un nombre quelconque sur votre système, pourvu que vous ayez programmé le même **"code personnel"**.

Un détecteur infra rouge passif est un détecteur **"volumétrique"**. C'est à dire qu'il ne surveille pas un passage ou une ouverture, mais tout le volume situé devant lui. Ce détecteur est sensible à une différence de rayonnement **I.R.** (chaleur) causé par une personne en mouvement .

Il est recommandé de placer ce détecteur dans un angle de la pièce à surveiller, à environ **2m** de haut . La distance de détection sera de **6 à 10 mètres**, en fonction du réglage.



Certaines précautions sont à respecter.:

1) Ne pas diriger le détecteur vers une fenêtre. Ne pas le placer à un endroit directement ensoleillé.

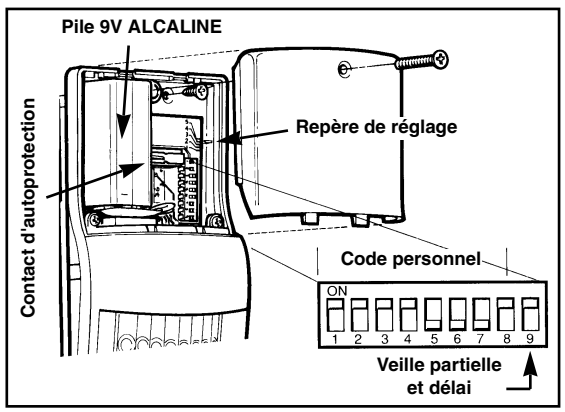
2) Ne pas le diriger vers une source de chaleur violente (réchaud, convecteur, etc...).

3) Ne pas le diriger vers une source de lumière blanche (lampe fluorescente).

4) Ne pas utiliser un détecteur infra rouge dans une pièce où un animal familier peut circuler. Dans le cas contraire, il faudrait alors inverser le détecteur (haut vers le bas) et le fixer à environ 1 m de haut. La portée serait alors bien moindre.

5) Un tel détecteur est beaucoup plus sensible à un mouvement latéral (coupure de faisceaux) que longitudinal. Placez le donc de telle manière que le mouvement d'un intrus se fasse latéralement plutôt que vers le détecteur.

6) Evitez les emplacements face à une grande surface métallique ou un miroir.



2) MISE EN OEUVRE DU DETECTEUR I.R.

1) Otez la vis de fixation du capot.

2) Insérez un petit tournevis dans une des 2 fentes en bas du détecteur et enlevez le capot par torsion légère sur le tournevis.

3) Programmez le "**Code personnel**" sur les **interrupteurs 1 à 8**.

4) Si le détecteur est destiné à une zone qui doit être temporisée au moment de l'entrée dans les lieux, mettez l'**interrupteur 9** sur **"ON"**, sinon sur **"OFF"**.

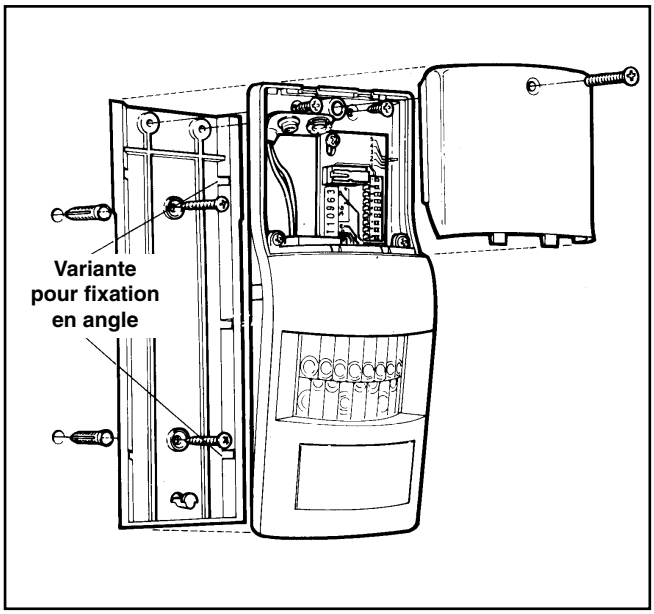
5) Desserrez la vis de fixation du circuit imprimé. Mesurez la distance de détection nécessaire pour votre pièce et réglez en conséquence la position du circuit imprimé (échelle en face du repère) comme suit : 1 = 6 mètres, 2 = 7 m, 3 = 8 m, 4 = 9 m, 5 = 10 m.

NB : Si le détecteur est plus haut que 2 m (2.50 m et plus) on peut atteindre une distance de détection de 14 mètres en position "5".

6) Resserrez la vis de fixation du circuit imprimé.

7) Branchez la pile **9V** alcaline. Dès que la pile est branchée, la sirène émet un signal de 2 secondes modulé lentement. Cela indique que le couvercle de pile n'est pas en place et que le codage est bon.

3) MISE EN PLACE DU DETECTEUR INFRAROUGE



1) Enlevez les 2 vis de fixation du détecteur sur son support mural.
2) Glisser le support vers le bas pour le dégager.
3) Maintenez le support à sa position définitive et marquez les points de fixation. Pour une fixation dans un angle vous pouvez utiliser les préperçages prévus sur les bords.
4) Percez le mur et placez les chevilles.
5) Fixez le support à l'aide des vis fournies.
6) Présentez le détecteur en place et engagez le vers le bas dans le support.
7) Replacez les deux vis de fixation du détecteur sur son support.

NB : La position normale du détecteur est, comme sur la figure ci dessus, avec le compartiment à pile vers le haut. Il est cependant possible d'inverser la position pour surveiller une pièce dans laquelle risque de se déplacer un animal domestique. Dans ce cas la trappe à pile sera vers le bas et la hauteur de montage réduite à environ 1 mètre. Ce type de montage réduit la portée du détecteur, mais permet aux animaux de passer sous le faisceau sans déclencher le détecteur.

4) TEST DU DETECTEUR I.R. (Centrale en mode "Test")

1) Remettez la pile 9 V mais pas le capot.
On entend le signal de la sirène (voir paragraphe "mise en oeuvre").
2) Quittez la zone surveillée pendant au moins 30 secondes puis rentrez dans la pièce. L'alarme sera déclenchée pendant 2 secondes à chaque détection de mouvement et le voyant rouge du détecteur le signale. Si nécessaire, retouchez le réglage de distance de détection.
3) Si tout est correct, replacer le couvercle de pile et sa vis de fixation.

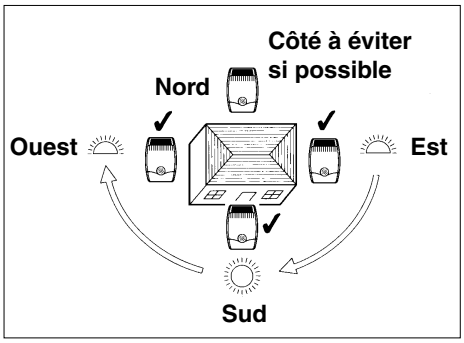
TESTS COMPLEMENTAIRES
4) Une fois le couvercle en place, quittez à nouveau la pièce pendant au moins 30 secondes.
5) Rentrez dans la zone surveillée. L'alarme doit retentir pendant 2 secondes.
NB: Le détecteur IR étant maintenant dans son état de fonctionnement normal (capot fermé). Le voyant led rouge ne s'allume plus à chaque détection. De plus,après une première détection de mouvement avec émission radio, afin d'économiser la pile, il n'y aura pas de nouvelle émission radio avant un délai supplémentaire de 30 secondes.

6) A la fin des tests vous pouvez quitter le mode **"Test"**. Pour ce faire, composez le **"code d'accès"** à 4 chiffres, suivi de ⊞ *(le voyant jaune doit s'éteindre).*
7) Vous pouvez maintenant coupez la centrale en composant : ⊞ puis le code d'accès puis ⊞ le voyant vert s'éteint.

● SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH HA 69 A CELLULE SOLAIRE ●

Une sirène de ce type est livrée avec l'ensemble de base HA52Y
Elle doit être fixée à l'extérieur du local à protéger, à un endroit facile à repérer (pour la dissuasion) et à une hauteur suffisante pour décourager toute tentative de sabotage.

EMPLACEMENT



Pour assurer la charge optimale de l'accumulateur incorporé dans la sirène, celle-ci doit être le plus possible ensoleillée. Il faut donc, dans la mesure du possible éviter un mur exposé au Nord, et lui préférer une situation exposée au Sud. De même, il faudra veiller à ce que l'emplacement ne soit pas ombragé par un arbre ou une autre habitation du voisinage (tenir compte du fait que, en hiver, le soleil est plus bas sur l'horizon, et les ombres ont des portées plus longues).

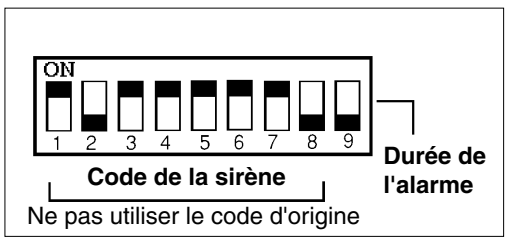
La sirène solaire comporte un récepteur radio codé de haute technologie. Cependant la réception du signal radio pourrait être perturbée par la présence d'objets métalliques proches de la sirène. Il est donc important de placer la sirène à une distance **d'au moins un mètre** d'une partie métallique du bâtiment, telle que gouttière en zinc, radiateur (intérieur) ou miroir etc

INSTALLATION

Enlevez la vis de fermeture à la base de la sirène et déposez soigneusement le couvercle. Toute la partie électronique est contenue dans la partie avant.
Utilisez le fond comme gabarit pour tracer les points de fixation sur le mur extérieur.
Percez les quatre trous, enfoncez les chevilles, et fixez le fond avec les quatre vis fournies.

CODAGE

Le circuit principal compte un bloc de 9 interrupteurs miniatures (dipswitches) analogue à celui de la HA 52.



Les 8 premiers servent au "code sirène" que vous devez programmer à votre choix (à l'aide d'une pointe ou d'un crayon)
Notez le code ainsi programmé pour le reporter sur le transmetteur inclus dans la centrale (voir plus loin)

NB : La sirène étant vue "**cellule solaire vers le haut**" les dipswitches sont inversés, c'est-à-dire avec le "**1**" à droite et le "**ON**" vers le bas.

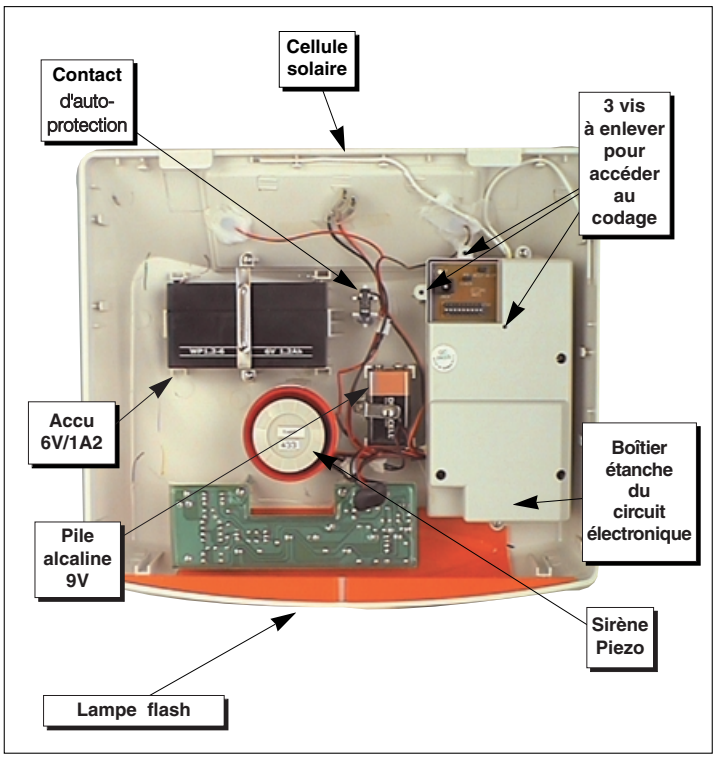
Le n°9 permet de programmer la durée maximum de la sirène en cas de déclenchement : 3 minutes sur "**OFF**" ou 15 minutes sur "**ON**". Habituellement la durée maximum de 3 minutes est recommandée.

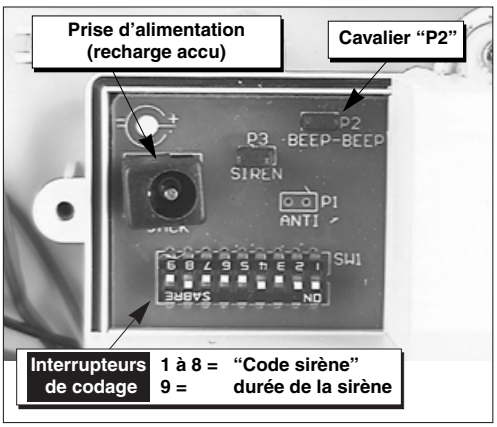
ATTENTION : Le code sirène" doit être **DIFFERENT** de celui utilisé comme "code personnel" pour le reste de l'installation.

FONCTIONNEMENT

Une fois déclenchée, la sirène + flash restera active jusqu'au premier des 3 évènements suivants :

- Fin de la durée programmée par le switch n°9
- ou Mise à l'arrêt de la centrale
- ou Fin de la durée d'alarme programmée sur la centrale.





MISE SOUS TENSION INITIALE

Une fois le codage effectué, branchez la pile 9V livrée avec la sirène puis brancher l'accumulateur, fil rouge sur le "**+**", fil noir sur le "**-**" **ATTENTION A LA POLARITE !**

L'alimentation initiale est fournie par la pile 9V, qui est ensuite relayée par l'accumulateur, une fois ce dernier rechargé par énergie solaire.

Poser la sirène flash solaire sur son embase et reposer la vis de fermeture. La lampe flash doit clignoter pour confirmer que le contact d'autoprotection s'est bien fermé.
Enlevez le film de protection de la cellule solaire **(Si présent).**
L'installation de la sirène + flash solaire est terminée.

NB : Une fois la pile et l'accumulateur branchés, la sirène flash est en fonction. Il est important, à partir de ce moment, que la cellule solaire reçoive un ensoleillement suffisant pour charger l'accu. Evitez de déclencher plusieurs fois la sirène avant la charge complète (48 H).

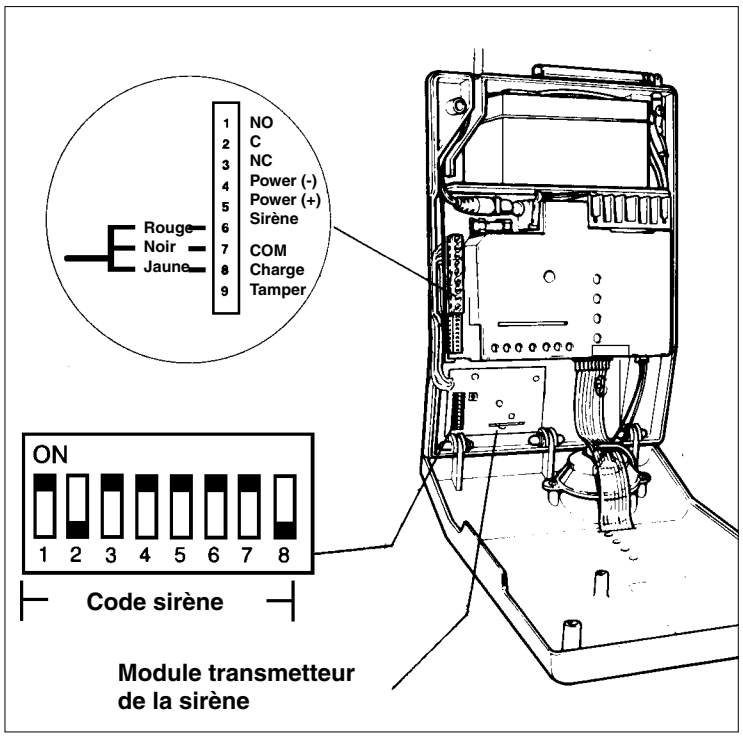
CODAGE DU MODULE TRANSMETTEUR

Un petit émetteur radio codé est incorporé à la centrale HA 52Y pour commander à distance le déclenchement de la sirène solaire.

1 - Arrêtez la centrale : ⊞ + votre code d'accès + ⊞ le voyant vert s'éteint

2 - Ouvrez le capot de la centrale (2 vis).

3 - Sur le module transmetteur, en bas à gauche de la centrale, vous trouverez un bloc de 8 interrupteurs "microswitches" sur lequel vous allez reporter le même "code sirène" que celui que vous avez codé sur la sirène elle même (page précédente) **SURTOUT PAS LE "CODE PERSONNEL"**.



4 - Refermez la centrale (serrez les 2 vis)

5 - Allumez la centrale : ⊞ + votre code d'accès + ⊞ le voyant vert s'allume et la sirène ne doit pas sonner dans le cas contraire, l'arrêter de nouveau, et vérifier que le contact d'autoprotection est bien enfoncé (capot bien fermé)

6 - Pour tester la sirène + flash extérieure, sur la télécommande presser la touche ⚠ Les sirènes intérieures (centrale) et extérieures doivent retentir les arrêter en pressant la touche ⊞

Si la sirène extérieure ne s'arrête pas, presser ⚠ , attendre au moins 5 secondes et de nouveau ⊞ sur la télécommande pour transmettre le signal d'arrêt

Annulez la mémoire d'alarme sur la centrale en entrant votre code d'accès + ⊞

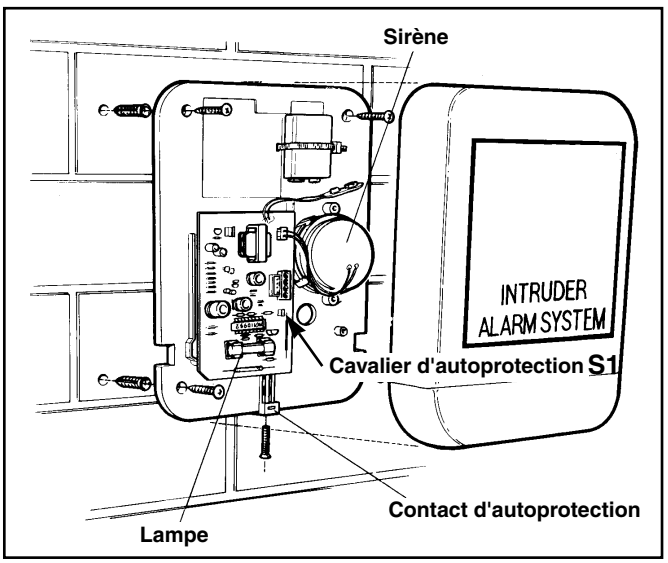
Vous avez maintenant terminé l'installation.

Si vous installez une sirène classique à liaison filaire (HA52 E ou S-131) voir page suivante.

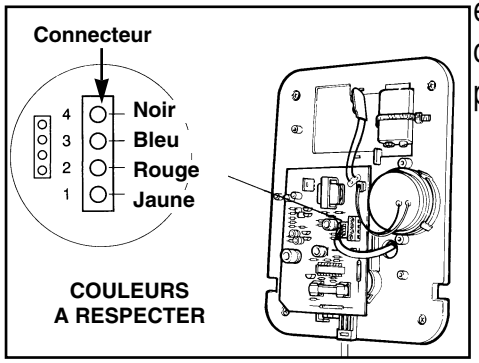
OPTION

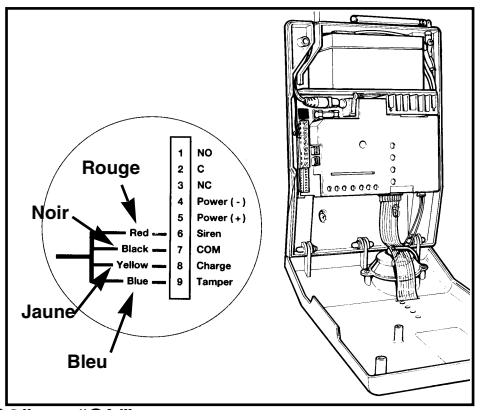
● SIRENE EXTERIEURE HA-52E ●

Une e de ce type est disponible en option et peut venir en plus de la e solaire. Elle doit être fixée à l'extérieur du local à protéger, à un endroit facile à repérer et à une hauteur suffisante pour décourager toute tentative de sabotage. La liaison est réalisée avec du câble 4 conducteurs (2 paires).



1) Enlevez la vis de fixation du capot (voir dessin) et soulevez-le (profitez en pour y placer l'autocollant livré).
2) Placer l'embase à l'endroit prévu et marquer l'emplacement des 4 vis et du câble de liaison (sous le bruiteur).
3) Percez les 4 trous et placez les chevilles.
4) Percez le trou (diamètre 6mm) nécessaire au passage du câble.
5) Fixer l'ensemble au mur à l'aide des vis fournies, en vous assurant que le levier arrière (sécurité anti-sabotage) est bien appuyé à fond sur le mur. Passer le câble dans l'ouverture percée en **4**, enfichez le connecteur sur le circuit de la e. Un deuxième connecteur "**domino**" est disponible pour y brancher, éventuellement, une deuxième e extérieure.



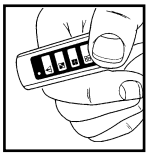


NB : Ne pas brancher, pour le moment, l'accumulateur d'auto-alimentation de la e. Cet accu permettra le déclenchement de la e extérieure en cas de tentative de sabotage par coupure du câble. En cas de montage de deux es d'extérieur, il est absolument impératif d'équiper la centrale de la batterie 12v 1A2 . La deuxième e sera câblée à partir de la première et non pas à partir de la centrale, de manière à assurer l'autoprotection.

6) Amenez maintenant le câble de e jusqu'à la centrale.
7) La centrale étant arrêtée (voir page précédente) enlevez les deux vis et rabattre la face avant. Guidez le câble de sirène par le même passage que le câble d'alimentation et branchez les 4 conducteurs en respectant le code des couleurs ci contre .
8) Vous pouvez maintenant brancher la batterie d'auto alimentation **dans la sirène, enlever le cavalier d'autoprotection S1,** remettre le capot en place et le fixer (vis longue).
9) Sur la centrale, vous pouvez maintenant mettre en place le cavalier "**S2**" sur "ON".
10) Refermez la centrale et remettez les deux vis
11) démarrez la centrale : pressez ⊞ puis votre code d'accès, puis ⊞
12) La sirène ne doit pas retentir. Dans le cas contraire, arrêtez la centrale (même procédure) et recherchez la cause. Toutes les autoprotections doivent être bien en place (sous la sirène, vis de fixation du capot, façade de la centrale bien fermée, connecteur bien en place etc.).

NB: Une fois l'installation terminée, nous vous conseillons de faire un test complet tous les deux mois . Pour le faire dans de bonnes conditions, mettez la centrale en mode "TEST" (voir chapitre "Mise en route de la centrale")*. Dans ce cas la sirène extérieure est inactivée et la sirène intérieure est limitée à deux secondes par déclenchement.*

MODE D'EMPLOI DU SYSTEME HA-52Y



MODE "Attente"

L'état **"normal"** de la centrale est en **"Attente"**, c'est à dire avec le voyant vert du bas allumé (clignotant si le secteur est absent mais batterie en place).
Dans ce cas la centrale est en attente de recevoir les ordres des télécommandes (HA 52R ou SA 224) et surveille également l'intégrité du système (poussoirs d'autoprotection).
Si ce n'est pas le cas (aucun voyant allumé), mettez en marche la centrale.

Pour cela :

- Appuyer sur , entrer le code d'accès et appuyer de nouveau sur .

MODE "Veille totale"

Quand vous quittez votre domicile, vous devez mettre le système en **"veille totale"**.
Assurez vous que toutes les ouvertures sont fermées et verrouillées et que les détecteurs **I.R.** ne sont pas cachés (rideau, plante, etc...).
Armez la centrale :

- Soit par la télécommande :
  - pour cela, presser sur la touche
- Soit au clavier :
  - pour cela, entrer le **"code d'accès"** et presser sur la touche .

En fonction de la position de l'**interrupteur n°9** de la centrale, le délai de sortie sera indiqué par un **son continu (inter sur "off")** ou par **2 bips** au début et **2** bips à la fin **(inter sur "on").**
A la fin du délai de sortie la centrale sera armée et vous devez avoir quitté les lieux et fermé la porte. Si pour une raison quelconque vous ne pouvez pas quitter avant la fin du délai, vous devez remettre la centrale en **"attente"** et la remettre en veille par la suite, sinon vous déclenchez l'alarme en tentant de sortir !

MODE "Veille partielle"

Si vous le désirez , vous pouvez mettre le système en état de **"veille partielle"** si vous restez chez vous, par exemple la nuit, et les seuls détecteurs en service seront ceux dont l'interrupteur **n° 9** aura été mis en **"ON"**. Vous pouvez ainsi continuer à circuler dans toutes les zones dont les détecteurs ont l'inter **n° 9** sur **"OFF".**
Pour passer en veille partielle, appuyez sur la touche de la télécommande ou composez au clavier le **"code d'accès"** suivi de .

Même remarque que précédemment concernant le délai de sortie.

NB : le voyant n° 1 en haut (vert) est allumé en veille totale, clignotant en veille partielle ou éteint en "Attente".

RETOUR EN MODE "Attente"

Quand vous rentrez chez vous, vous devez remettre la centrale en "attente" avant l'expiration du délai d'entrée sinon vous déclencherez une alarme. Le délai d'entrée vous est signalé, comme le délai de sortie par un signal sonore continu ou discontinu selon la position de l'**interrupteur n° 9** de la centrale.

- Avec la télécommande : pressez la touche
- Sur le clavier : composez votre **"code d'accès"** suivi de

NB : Grâce à la télécommande vous pouvez désarmer votre centrale de l'extérieur, avant d'être rentré chez vous (faites des essais de portée radio pour être sûr du résultat). Dans ce cas, vous pouvez réduire au minimum (10 s) les temporisations d'entrée et de sortie de la centrale.

ARRET APRES UNE INTRUSION

A la suite d'une intrusion, l'alarme est déclenchée (après la temporisation d'entrée) provoquant la sonnerie de la sirène intérieure, de la sirène extérieure et l'allumage du clignotant; et ce pendant la durée du temps d'alarme programmé (1 à 10 mm). Après cette alarme, la centrale repasse automatiquement en veille et continue à assurer sa surveillance.

NB: Si un détecteur reste en défaut suite à une intrusion (fenêtre restée ouverte par exemple), ce détecteur devient inactif et la veille continue sur tous les autres détecteurs. Pendant une alarme , on peut arrêter immédiatement les sirènes en repassant en mode "ATTENTE" (touche ***) par le clavier ou la télécommande.***

A la suite d'une intrusion le voyant rouge reste allumé ou clignotant suivant le type d'alarme.
Pour l'éteindre au clavier de la centrale entrez votre code d'accès suivi de
Pour l'éteindre à l'aide de la télécommande, entrez puis (ou) puis

MODE "Alerte" ou "Panique"

En cas de danger (agression etc...) vous pouvez déclencher une alarme immédiate :

- Par la télécommande : pressez sur la touche
- Au clavier : appuyer en même temps sur les touches et .

Vous arrêtez cette alarme par la touche de la télécommande ou au clavier, par la composition du **"code d'accès"** + .

SURVEILLANCE DES PILES

Si la pile d'un des détecteurs **I.R.** voit sa tension baisser sous le seuil de 7,5 V, l'émetteur envoie un message de **"Contrôle pile"** à la centrale et le voyant jaune clignote. Dans le même temps, le voyant rouge du détecteur donne également une impulsion de 1 seconde à chaque détection, cela vous permet de savoir quel détecteur est en cause.

Pour tester les piles des détecteurs magnétiques HA 52M, fermer et ouvrir la porte ou fenêtre et observer le voyant rouge du détecteur. Si ce voyant s'allume peu ou pas du tout, il convient de changer la pile.

Il est recommandé de changer toutes les piles à ce moment là si elle ont toutes le même âge.

CHANGEMENT DE PILE

Si vous devez changer la pile d'un détecteur, ou intervenir dans la centrale (accu, etc) il faut d'abord arrêter la centrale afin de ne pas déclencher une alarme totale : presser , votre code d'accès, puis Le voyant vert (en bas) doit s'éteindre changez les piles des détecteurs concernés puis remettez la centrale en attente : + code d'accès + le voyant vert se rallume.

NB : Pour un fonctionnement longue durée des HA52P (environ 3 ans) et pour la surveillance des locaux non chauffés l'hiver (garage, etc.) il est recommandé d'utiliser une pile 9V au lithium.

● TESTS ●

On peut tester le système à tout moment, mais nous vous conseillons de le faire régulièrement, tous les 2 à 3 mois maximum. Le test n'est pas possible par la télécommande. Vous devez entrer au clavier votre "**code d'accès**" suivi de . Avant de tester les zones protégées par des détecteurs infrarouge, assurez-vous que personne ne s'y trouve (ni un animal domestique).

Attendez 30 secondes avant de tester les zones à détecteur I.R. Attendez au moins 30 secondes entre chaque test. Assurez-vous également que toutes les portes et fenêtres sont fermées.

Chaque fois qu'un détecteur est activé (I.R. ou magnétique) la sirène intérieure donne un signal d'environ deux secondes modulé rapidement. Pour terminer le test, retournez à l'état normal (**MODE "Attente"**) en composant le **"code d'accès"** suivi de .

Pour tester également la sirène extérieure, appuyer sur la touche de la télécommande. Les deux sirènes doivent sonner. Attendre au moins 5 secondes, puis presser la touche pour revenir à l'état d'attente pour effacer la mémoire d'alarme (voyant rouge) entrez le "**Code d'accès**" +

ENTRETIEN

1- Votre système HA 52Y ne nécessite pas d'entretien particulier. Pour le nettoyage des éléments, utilisez seulement un chiffon légèrement humide. N'utilisez ni solvant ni produit ménager.

2 - Une fois par an, de préférence à l'automne, nettoyez la cellule solaire de la sirène avec un chiffon humide.

3 - La sirène + flash solaire est autoprotégée. Si, pour un raison ou une autre, vous êtes amenés à ouvrir le boîtier, enlevez la vis de fermeture en bas du boîtier et désolidarisez le du socle. **ATTENTION :** à ce moment la sirène se déclenche ! Débranchez l'accumulateur et la pile 9V, et protégez la cellule par un film opaque ou un carton

Ne pas laisser la sirène solaire longtemps à l'abri, accu branché, cela provoquerait sa décharge, pouvant même endommager l'accumulateur.Quand vous remontez la sirène solaire, placez une pile 9V neuve pour assurer le fonctionnement initial en attendant la recharge de l'accu, au soleil.

4 - Les accumulateurs de la centrale et de la sirène sont prévus pour un fonctionnement sans entretien pendant 4 à 5 ans. Ils ne doivent jamais être stockés déchargés.

5 - Si vous devez laisser votre système inactif pendant une longue période et le débrancher du secteur, il faut absolument débrancher les piles et accus. De même en cas de retour pour SAV.

• VOYANTS •

	ETAT	SIGNIFICATION
VERT	Allumé	Veille Totale
	Clignotant	Veille partielle
	Eteint (★)	**EN ATTENTE**
ROUGE	Allumé	Alarme instantanée mémorisée
	Clignotant	Alarme temporisée mémorisée
	Clignotant rapide	Touche “panic” ou défaut d’auto-protection
	Eteint (★)	**NORMAL**
JAUNE	Allumé	Mode Test
	Clignotant	Pile à changer (détecteur IR)
	Clignotant rapide	Pile à changer (en mode test)
	Eteint (★)	**NORMAL**
VERT	Allumé (★)	**PRESENCE SECTEUR**
	Clignotant	Alimentation Accu seul
	Eteint	Système arrêté

(★) **Etat normal en cas de présence dans les lieux**

NB : Le voyant rouge indique une alarme, en cours ou mémorisée. Le voyant reste allumé, même après mise en "ATTENTE" par la télécommande. Pour l'éteindre, vous devez réinitialiser en commandant la mise en attente par le clavier (code d'accès + ***).***

• REPONSES A QUELQUES QUESTIONS •

SYMPTOMES	CAUSES / REMEDES
▸ **Le voyant jaune de la centrale clignote**	Ce voyant indique que la pile d'un des détecteurs donne des signes de fatigue. Vérifiez vos **détecteurs I.R.** en passant devant eux. Celui ayant une pile faible l'indique par le clignotement de la led à chaque détection. Pour changer la pile, mettez la centrale à l'arrêt total pour pouvoir ouvrir la trappe de pile sans déclencher l'alarme. Une fois la pile changée, remetter la centrale en mode attente. Le voyant jaune doit être éteint Dans le cas contraire tester les autres piles ***NB : Il est recommandé de changer toutes les piles dès que l'une faiblit, dans la mesure où elles ont la même date d'installation.***
▸ **La sirène se déclenche, sans que l'alarme soit activée par un intrus**	**1)** Vérifier que l'alimentation est correcte (voyant vert) et que le bloc secteur est bien en place dans une prise sous tension. **2)** Assurez-vous que les contacts et poussoirs d'autoprotection sont bien enfoncés. **3)** Contrôlez le câble de liaison entre la centrale et la sirène.

▸ Le clavier est sans effet (sirène active).

Débranchez l'alimentation y compris l'accumulateur, pendant 10 secondes et rebranchez.

▸ La centrale ne réagit pas aux détecteurs

1) Assurez-vous que les détecteurs ne soient pas trop éloignés pour une liaison radio efficace. Eventuellement rapprochez la centrale.
2) Vérifiez que le code personnel est bien identique sur tous les appareils.
3) Remplacez la pile du détecteur (n'utilisez que des piles alcalines).

▸ Un détecteur IR ne détecte pas un mouvement dans sa zone de surveillance.

1) Attendez une minute (temporisation du détecteur) et réessayez.
2) Le détecteur doit être monté avec un compartiment **pile vers le haut** (sauf en cas d'animal domestique).
3) Le détecteur doit être monté à la bonne hauteur (2 à 2,5 m du sol).
4) Revoir le paragraphe **"installation du détecteur infra-rouge"**.
5) En cas d'utilisation avec un animal domestique; ne pas monter le détecteur à plus de 1 mètre de haut (selon la taille de l'animal).

▸ Un détecteur IR donne des fausses alarmes.

1) Le détecteur.I.R. ne doit pas **"voir"** une source de chaleur (convecteur, cuisinière) ou de mouvement (rideaux, courant d'air).
2) Le détecteur I.R. ne doit pas être face à une fenêtre ou directement au soleil.

▸ Le voyant du détecteur IR clignote quand vous passez.

Remplacez la pile du détecteur (pile 9 V alcaline).

▸ La télécommande n'agit plus.

Vérifiez que le **"code personnel"** est le même que celui de la centrale.

▸ Le voyant de la télécommande s'allume faiblement ou pas du tout.

1) Vérifiiez le sens (de polarité) de la pile.
2) Vérifiez la qualité des contacts de piles.
3) Changez la pile (**12 V, type GP23**).

▸ Un détecteur d'ouverture donne des fausses alarmes.

1) La distance entre le détecteur et l'aimant ne doit pas dépasser 5 mm.
2) Vérifiez que les deux flèches se font face (aimant et détecteur).
3) Vérifiez que la trappe de pile est bien en place.

▸ La sirène solaire sonne sans alarme à la centrale

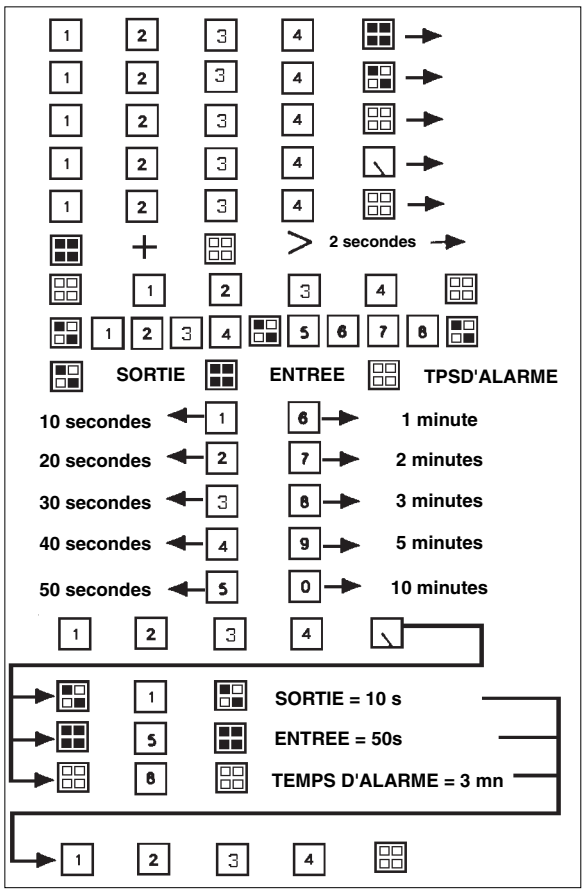
1) Vérifiez le contact d'autoprotection de la sirène son socle doit être bien appliqué contre le mur
2) La sirène n'a pas reçu le signal d'arrêt sonnerie. Pressez , attendez 5 secondes, puis sur la télécommande

▸ La sirène solaire ne réagit pas lors d'un déclenchement de la centrale

1) Code sirène ne correspond pas entre la sirène solaire et le module transmetteur . Contrôler le "code sirène".
2) Problème logique : débranchez l'accu et la pile de la sirène, couvrez la cellule environ 5 minutes, rebranchez pile et accu et découvrez la cellule.
3) Accumulateur de la sirène trop faible. Mettez le système à l'arrêt, changez la pile 9V de la sirène, et remettez l'ensemble en service.

● PRINCIPALES FONCTIONS ●

Dans cet exemple, la séquence de touches [1] [2] [3] [4] *représente le "code d'accès" programmé en usine. Le vôtre devra, bien sûr, être différent !*



---➧ **"Veille totale"**

---➧ **"Veille partielle"**

---➧ MODE "**Attente**"

---➧ MODE "**Test**"

---➧ ARRET DU "**Test**"

---➧ **"Alerte"**

---➧ "**Marche**" OU "**Arrêt total**" DU SYSTEME

---➧ CHANGEMENT DU "**Code d'accès**"

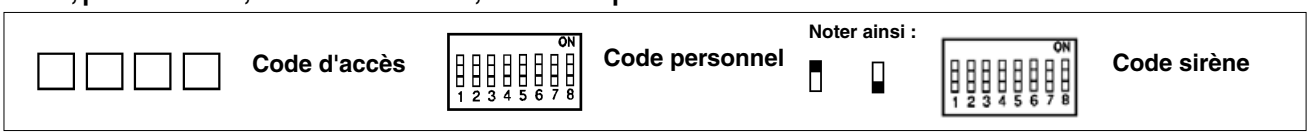
---➧ PROGRAMMATION DES "**Temporisations**"

---➧ PASSER EN MODE "**Test**"

---➧ EXEMPLES

---➧ SORTIR DU MODE "**Test**"

Notez ici, pour mémoire, votre code d'accès , votre code personnel et votre code sirène et mettez la notice en lieu sûr !



● CARACTERISTIQUES GENERALES ●

DIMENSIONS :	**Centrale HA 52 :**	230 x 160 x 60 mm
	Détecteur HA 52 M :	103 x 27 x 15 mm (sans aimant)
	Détecteur HA 52 P :	156 x 58 x 50 mm
	Télécommande HA 52 R :	110 x 27 x 14 mm
	Sirène solaire :	298 x 260 x 85 mm
ALIMENTATION :	**Centrale HA 52 :**	Bloc secteur 15 / 16 V-500 mA
		Accumulateur Pb 12 V 1A2.
		Consommation en veille : 80mA maxi sans accu* (12V - 1A2), *100mA avec accu.
	Détecteur HA 52M:	Pile 12 V type GP 23 (ou équivalent)
	Détecteur HA 52P:	Pile 9 V alcaline standard
	Télécommande HA 52 R :	Pile 12 V type GP 23 (ou équivalent)
	Sirène solaire :	Pile 9 V (6 F22) et accu Pb 6V 1A2
	Détecteur de fumée HA52S	Pile 9V alcaline
DURÉE DE VIE DES PILES :	**Détecteurs :**	Nominal 1 an (HA 52 M) ; 6 mois (HA 52 P)
	Accu de la centrale ou sirène :	Nominal 5 ans
	Télécommande :	Environ 1 an à 2 ans (selon usage)
TEMPORISATIONS :	**Sortie et Entrée :**	De 10 à 50 secondes
	Alarme :	De 1 à 10 minutes
	Sirène solaire	3 ou 15 minutes (commutables)
SORTIES :	**Sirène :**	12 V continu, 500 mA *(1A avec accu 12V-1A2 en place)*
	Accessoires :	Relais sec (24 V- 1A max)
	"Power" :	12 V (100 mA max)

(Si vous voulez ajouter un composeur téléphonique (S 126) vous utiliserez cette alimentation, ainsi que le relais en 2 et 3).